

Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G-10



Este conversor de diseño modular permite obtener señales HDMI a partir de fuentes SDI 12G o SMPTE-2110. En tal sentido, admite cualquier formato en definición SD, HD o UHD e incluye tablas de conversión (LUT) tridimensionales para calibrar monitores HDMI con precisión. Además, cuenta con 10 salidas XLR independientes con control remoto del nivel y retraso modificable, lo cual permite lograr una sincronización perfecta en televisores y proyectores. Además, dispone de una pantalla LCD en el panel frontal que muestra las imágenes, así como medidores, menús, altavoz y conexión para auriculares.

US\$885

Conexiones

Entradas SDI

1

Salidas SDI derivadas

1

Velocidades de transmisión

SD, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s y 12 Gb/s

Salidas HDMI 2.0

1

SMPTE 2110 Input / Output

1 x Ethernet 10G

SMPTE ST 2110 IP Audio Inputs / Outputs

16 canales de audio integrados en señales IP ST 2110 recibidas y transmitidas a través de la conexión Ethernet 10G.

Entradas de audio SDI

16 canales integrados.

Salidas de audio SDI

16 canales integrados.

Entradas de audio HDMI

8 canales integrados.

Salidas de audio HDMI

8 canales integrados.

Salidas de audio analógico

10 canales para señales analógicas balanceadas mediante conectores XLR de 3 pines.
1 x 6.35 mm para auriculares.

Salidas cámara web

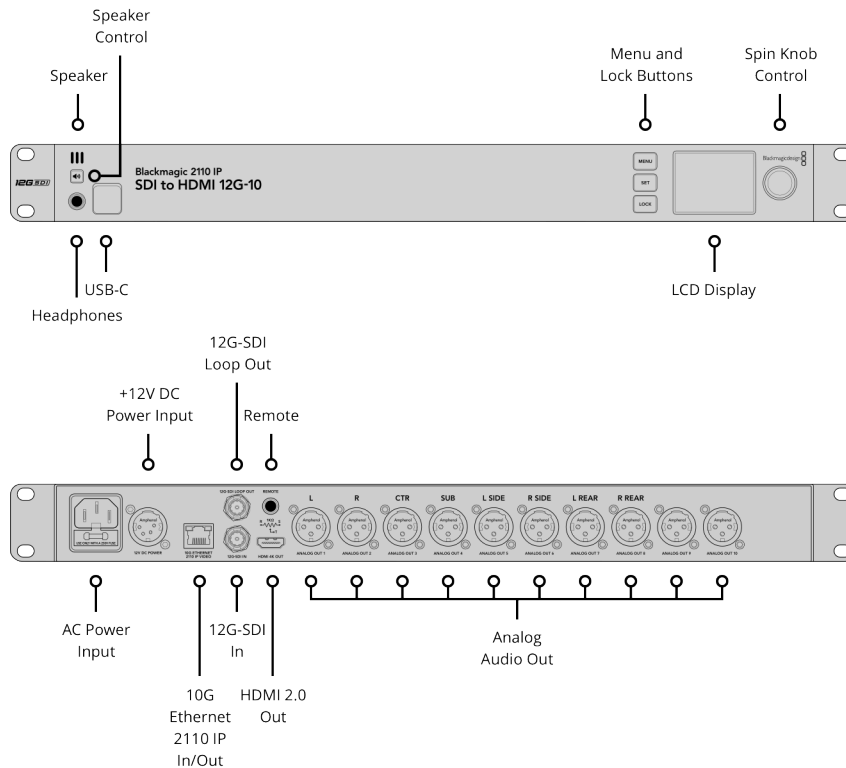
1 x USB-C hasta 1080p60

Ethernet

Compatible con estándares 10/100/1000/10G BASE-T para recibir y transmitir señales IP SMPTE 2110 o configurar y actualizar el dispositivo.

Interfaz informática

USB-C para configurar el dispositivo y actualizar el sistema operativo interno.



Formatos

Formatos SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60,
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Formatos 2K

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
2Kp47.95 DCI, 2Kp48 DCI, 2Kp50 DCI,
2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI,
2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,
2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI,
2KPsF30 DCI

Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p60

Formatos 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,
4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI

Conformidad SMPTE

SMPTE 259M, SMPTE 274M,
SMPTE 292M, SMPTE 296M
SMPTE 372M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M level A and B,
SMPTE 2036-1, SMPTE 2048-1,
SMPTE 2081-10, SMPTE 2081-11,
SMPTE 2081-12, SMPTE 2082-10,
SMPTE 2082-11, SMPTE 2082-12
and SMPTE ST2108-1

Compatibilidad con metadatos SDI

RP 188/SMPTE 12M2 y subtítulos
opcionales (CC).

Muestreo de audio

Frecuencia de muestreo televisiva
estándar de 48k Hz y 24 bits.

Precisión cromática

RGB 4:4:4 de 8 o 10 bits en todos los
formatos hasta 1080p30; YUV 4:2:2
de 8 y 10 bits en todos los formatos.

Espacios cromáticos

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Formatos HD HDMI

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60

Formatos UHD HDMI

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p62

Formatos 4K HDMI

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,
4Kp59.94 DCI y 4Kp60 DCI.

Precisión cromática HDMI

4:2:2

Espacio cromático HDMI

YUV

Audio

Supervisión de audio local

Altavoz en el panel frontal para
supervisar el audio con botón de
encendido y apagado. Conexión de
6.35 mm para auriculares.

Cumplimiento IP

SMPTE 2110-20 (sin compresión)

IGMP v2

SMPTE 2110-21 (tráfico de datos)

Emisor: Angosto

Receptor: Angosto, sincrónico
amplio, asincrónico

SMPTE 2110-30 (PCM)

Nivel de conformidad de audio:
Nivel C

SMPTE 2110-40 (datos auxiliares)

Acceso total al flujo de datos
auxiliares SMPTE. Incluye RP 188/
SMPTE 12M2, subtítulos opcionales
(CC) y metadatos HDR estáticos.

Códec

Blackmagic IP10 al convertir formatos
2160p59.94 y 2160p60 a IP 2110 10G.

**Protocolo de tiempo de
precisión (PTP)**

IEEE 1588-2008 (PTP v2)
ST 2059-1
ST 2059-2

Descubrimiento y registro**NMOS IS-04**

v1.3.2

Entre usuarios mediante mDNS/DNS-
SD

Gestión de conexión NMOS IS-05

v1.1.2

NMOS BCP-002-01

Agrupamiento natural

NMOS BCP-004-01

Capacidad de receptor

Control

Panel de control integrado

Panel de control integrado con
4 botones, mando giratorio y pantalla
color de 2.2 pulgadas.

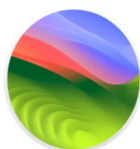
Control externo

RJ-45 (Ethernet 10 Gb/s) y USB-C.
Interfaz de programación de
aplicaciones (API) REST mediante
redes Ethernet para control externo
a través del protocolo HTTP al utilizar
clientes REST.

Pantallas

Pantalla LCD integrada de 2.2 pulgadas para seleccionar diferentes ajustes y supervisar el audio y las imágenes.

Sistemas operativos



Mac 13.0 (Ventura),
Mac 14.0 (Sonoma) o posterior



Windows 10 y 11.

Requisitos energéticos

Fuente de alimentación

1 x interna de 100-240 V (CA), 50/60 Hz.

Fuente de alimentación

1 x conector IEC C14 para corriente alterna.
1 x entrada XLR de 4 pines (12 V CC) para baterías o fuentes externas.

Consumo

TBC

Instalación física

1 U

Especificaciones físicas



Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

Humedad relativa

0 % a 90 % sin condensación

Artículos incluidos

Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G-10

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

Garantía

1 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

All items on this website are copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025, all rights reserved. All trademarks are property of their respective owners. MSRP includes duties, but excludes sales tax and shipping costs. This website uses remarketing services to advertise on third party websites to previous visitors to our site. You can opt out at any time by changing cookie settings. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado